

**MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE LA PROTECTION DE LA NATURE
ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE
DELEGATION REGIONALE DU LITTORAL**

DOUALA

A l'attention de Monsieur le Délégué Régional

Nos réf. :
24/01_HSEQ/SI/gk

Edéa, le 20 Février 2024

Objet :

**Rapport trimestriel T4 -2023 sur la gestion des déchets, rejets liquides,
et atmosphériques de ALUCAM**

Monsieur le Délégué,

Veillez trouver ci-joint le rapport trimestriel T4-2023 sur la gestion des déchets, rejets liquides et atmosphériques d'ALUCAM.

Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire qui vous serait utile.

Recevez, Monsieur le Délégué, nos salutations distinguées.

SURINTENDANT_HSEQ



Compagnie Camerounaise d'Aluminium
S.I. IMOMA
S.I. IMOMA
S.I. IMOMA

Serge IMOMA

Copies :

Délégué Régional MINEE
Délégué Régional MINMIDT
Délégué Départemental MINEPDED
Délégué Départemental MINEE
Délégué Départemental MINMIDT

**RAPPORT T4_2023 SUR LA GESTION DES
DECHETS DE LA SOCIETE ALUCAM**



RAPPORT T4/2023 DE LA GESTION DES DECHETS, REJETS LIQUIDES ET ATMOSPHERIQUES A ALUCAM

15/01/2024

CE DOCUMENT PRESENTE SOUS FORME SYNTHETIQUE LA PRODUCTION DES DECHETS ET REJETS GAZEUX AINSI QUE LES RESULTATS D'ANALYSE DES REJETS LIQUIDES, ET DES QUANTITES DES REJETS GAZEUX D'ALUCAM POUR LE 4EME TRIMESTRE DE L'ANNEE 2023.

I. LES DECHETS

I.1 Déchets par nature (t,m3) :

DENOMINATION	DESTINATION	Unité	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Balayures d'alumine	CSDU	t	0	0	0
Balayure coke et brai et fines de carbone	CSDU	t	0	0	0
Brasques carbonées et/ou réfractaires	CSDU	t	345,860	156,820	145,080
Briques réfractaires Fac ou fonderie	CESS	t	0	0	0
Crasses de fonderie	CSDU	t	0	0	0
Autres déchets souillés (papier brasque, big-bag, mégots)	RECY *	t	0		
Lixiviat	UTL*	m3	1180	1200	1140
Domestiques	DECO*	t	33,100	25,160	25,780
Papiers Cartons	RECY *	t	25,420	19,920	51,330
Plastiques	RECY *	t	1,840	5,870	3,790
Feuillards	RECY*	t	0	0	0
Laine de roche non souillée	CSDU	t	0	0	0
Cordons usés	CSDU	t	0	0	0
Déchets ultimes	CSDU	t		1880,660	386,340
Bois	CESS*	t	23,780	14,710	39,550
Ferraille	RECY*	t	4,000	5,770	12,090
Déchets gras _ Boue de filtration	RECY*	t	42,880	36,380	30,680
Autres déchets souillés (huiles)	RECY*	m3	0	0	0
Autres déchets souillés (Batteries)	RECY*	t	0	0	0
Autres déchets (gravats et boues des caniveaux)	RECY *	t	4,320	30,820	32,260

* CSDU : centre de stockage des déchets ultimes

* UTL : Unité de traitement de Lixiviat

* DECO : Décharge communale

* FIRM : destruction par un tiers (GMC)

* CESS : Cession à un tiers :VENT : Vente à un tiers*RECY : Recyclage

I.2 Déchets par destination :

DESTINATION	NBRE DE VOYAGES	QUANTITE	UNITE
CSDU	141	2914,76	t
Décharge communale	25	109,590	t
Destruction par un tiers	0	0	m3
UTL (m3)	350	3520	m3
Cession	0	0	0t

II. REJETS ATMOSPHERIQUES :

KPI	UNITE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	CUMUL 2023
Ft électrolyse	Kg/Tal	4.04	4.91	4.47	4.47
SO2	Kg/Tal	22.30	22.24	22.41	22.32
CO2 équivalent	TCO2/Tal	10.64	14.90	12.69	12.74

III. RESULTATS D'ANALYSES DES EFFLUENTS :

IV. LIXIVIAT TRAITE : (T4_2023)

Déterminations	Méthode	Unité	Valeurs limites pour les rejets industriels au Cameroun selon la NC 2867: 2021	T4 2023
Elévation température		°C	30	1
pH	NF T 90 008		6 à 9	8,81
Variation conductivité électrique à 20°C	NF T 90-112	µS/cm	ND	171.5
Demande biochimique en Oxygène ou DBO ₅	NF T 90 016	mg/l	< 100	90
Demande chimique en Oxygène ou DCO	NF T 90 015 2	mg/l	150	143
Matières en suspension totales	NF T 90 110	mg/l	50	3
Variation oxydabilité au KMnO ₄ à froid	Méthode 8506 HACH	mg/l	ND	1.28
Phosphates en PO ₄ ³⁻	NF T 90 017	mg/l	10	0,37
Ammoniaque en NH ₄	méthode 8029 HACH	mg/l	ND	0.08
Azote total Kjeldahl ou NTK	NF T 90 105	mg/l	30	12.2
Magnésium	Méthode 8034 HACH	mg/l	ND	5,21
Fluorures	NF T 90 012	mg/l	20	0,84
Cuivre	NF T 90 204	mg/l	0,2	0,22
Variation cyanures totaux	NF EN ISO 11885	µg/l	200	< 10
Arsenic	NF T 90 050	µg/l	300	< 5
Aluminium	NF T 90 112	mg/l	0,2	0,405
Hydrocarbures	NF T 90 103	mg/l	5,0	< 2

IV. COLECTEUR : (T4_2023)

Déterminations	Méthode	Unité	Valeurs limites pour les rejets industriels au Cameroun selon la NC 2867: 2021	T4 2023
Elévation température		°C	30	1,5
pH	NF T 90 008		6 à 9	7,8
Variation conductivité électrique à 20°C	NF T 90-112	µS/cm	ND	25.6
Demande biochimique en Oxygène ou DBO ₅	NF T 90 016	mg/l	< 100	27
Demande chimique en Oxygène ou DCO	NF T 90 015 2	mg/l	150	97
Matières en suspension totales	NF T 90 110	mg/l	50	4,0
Variation oxydabilité au KMnO ₄ à froid	Méthode 8506 HACH	mg/l	ND	< 0,1
Phosphates en PO ₄ ³⁻	NF T 90 017	mg/l	10	0,46
Ammoniaque en NH ₄	méthode 8029 HACH	mg/l	ND	< 0,01
Azote total Kjeldahl ou NTK	NF T 90 105	mg/l	30	1,66
Magnésium	Méthode 8034 HACH	mg/l	ND	6,23
Fluorures	NF T 90 012	mg/l	20	0,44
Cuivre	NF T 90 204	mg/l	0,2	0,25
Variation cyanures totaux	NF EN ISO 11885	µg/l	200	< 10
Arsenic	NF T 90 050	µg/l	300	< 5
Aluminium	NF T 90 112	mg/l	0,2	0,1
Hydrocarbures	NF T 90 103	mg/l	5,0	1

V. LISTES DE DIFFUSION DU DOCUMENT

IV.1 Diffusion interne

Directeur du site Alucam

Directeur Technique

IV.2 Diffusion externe :

MINEE

- Délégué régional de l'eau et de l'énergie du littoral
- Délégué départemental de l'eau et de l'énergie de la Sanaga Maritime Edéa.

MINEPDED

- Délégué régional de l'environnement, de la protection de la nature et du développement durable du littoral
- Délégué départemental de l'environnement, de la protection de la nature et du développement durable de la Sanaga Maritime.

MINMIDT

- Délégué régional des mines, de l'industrie, et du développement technologique littoral
- Délégué départemental des mines, de l'industrie, et du développement technologique littoral